

源鮮智慧農場企業標竿學習之旅

農業推廣課 戴介三分機412

為因應未來氣候變遷所造成對環境之衝擊，強化本場都市農業小組對於植物工廠的認知能力，於今(107)年1月12日由傳副場長仰人帶隊前往位於桃園市蘆竹區的源鮮農業生物科技股份有限公司進行標竿學習，藉此了解企業在植物工廠上的管理技術與經營模式。

此次參訪由源鮮集團蔡董事長文清、蔡總經理信權全程親自說明。源鮮智慧農場佔地約800坪，所生產的蔬菜農產品「四零二低」為零農藥、零重金屬、零大腸桿菌、零寄生蟲卵、低硝酸鹽(符合歐盟規範)、低生菌數；所採用的智慧農法(iFarming)在「沒有生態，就沒有農業」的理念下，實施遵循植物生理的栽培農法，依照植物生理學、植物營養學、植物病理學，在不使用農藥下生產出健康、純淨、營養、口感佳的作物。

以智慧型種植管理系統，導入適合不同作物的人造光源(LED)、營造人工微型氣候(分成春夏秋冬)、溫溼度環控、植物保護、自動化控制、大數據紀錄與運用、微生物發酵液態肥灌溉、生產履歷等。所種植均以進口蔬菜種類為

主，例如歐洲芝麻葉、開普頓冰花、羽衣甘藍、芥末菜、紅梗京都、紅蕾絲香水等30種，使用極少的土地面積，以立體多層種植農法，高度10公尺共14層的栽培架，預計每日可生產1,600公斤的蔬菜，年產量為9,212公噸。



↑本場傳副場長仰人(右3)致贈本場紀念品-新香米給源鮮集團蔡董事長文清(左3)。



↑14層架高科技種植環境，均以進口蔬菜種類為主，不與國內小農所生產的農產品相競爭。